



Secondo corso su:

# HEALTH EQUITY

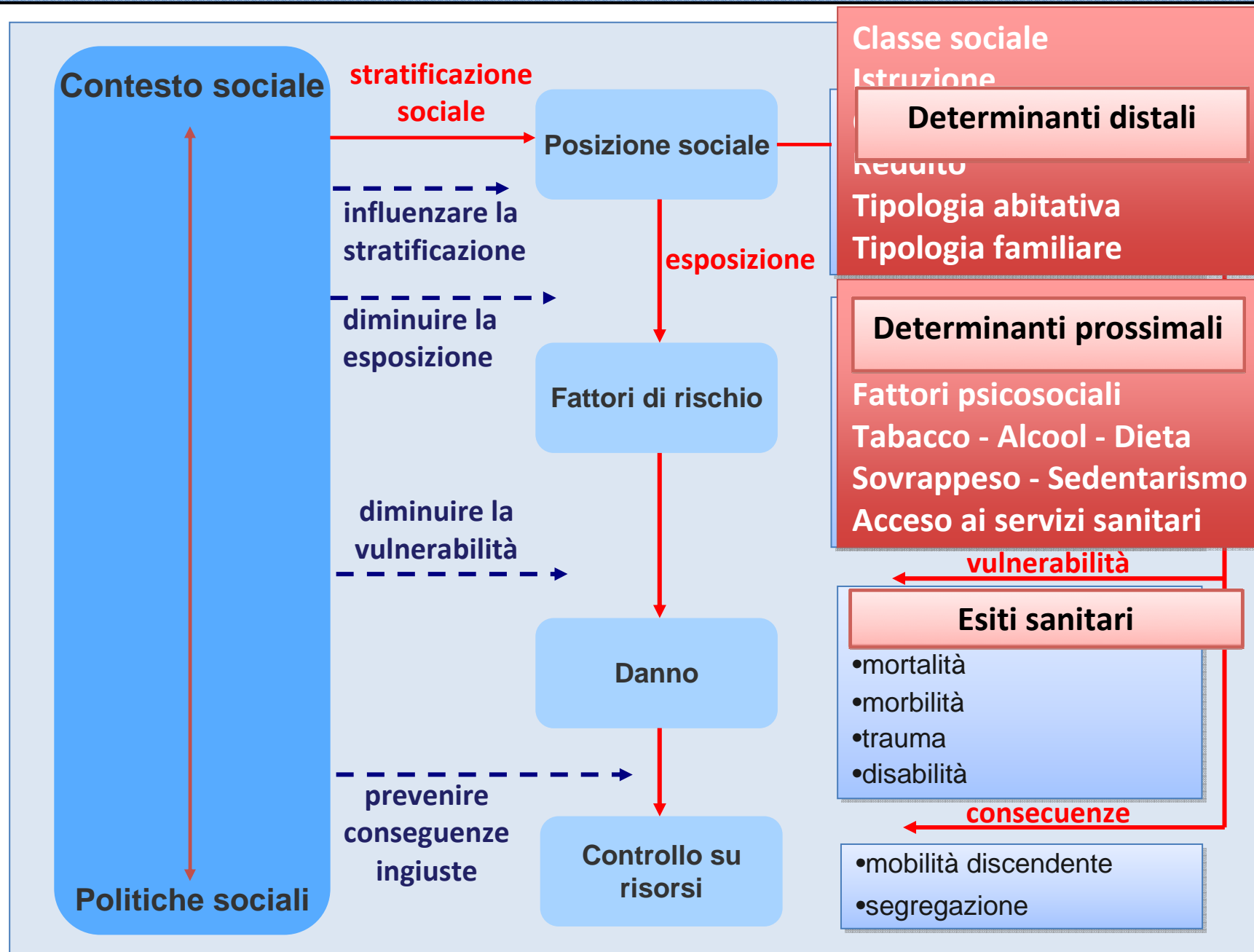
## AUDIT

Bari, 7 ottobre 2015

Laboratorio pomeridiano su sistemi di sorveglianza e monitoraggio delle disuguaglianze sociali nella salute:

Maria Masocco, Gabriella Sebastiani, Nicola Caranci, Alessio Petrelli, Nicolás Zengarini

# Meccanismi di generazione delle disuguaglianze sociali nella salute



(Modificato da Diderichsen et al. 2001)

## Sistemi de monitoraggio delle disuguaglianze sociali della salute: di cosa abbiamo bisogno?

### informazioni disponibili su:

#### Evento sanitario

Mortalità, Morbilità cronica  
Salute auto-percepita  
Patologie diagnosticate o riferite  
Accesso a servizi, attività di prevenzione, ecc.

#### Indicatori di posizione sociale

Semplici o composti  
A livello individuale o aggregato (ecologici)

#### Popolazione (denominatore)

Denominatore:  
Che la popolazione a rischio di sviluppare l'evento  
sanitario indagato

Caratterizzazione delle fonti disponibili che raccolgono in modo sistematico e corrente l'informazione necessaria:

## Evento sanitario

## Nuovi sistemi informativi sanitari (NSIS)

Archivi di mortalità per causa  
Schede di dimissione ospedaliera (SDO)  
Archivi di consumo di farmaci  
Registri di patologie (tumori, diabete, ecc.)  
Schede di assistenza al parto (Cedap)  
Altri registri – archivi sanitari

## Indicatori di posizione sociale

Possono trovarsi in alcune delle fonti NSIS  
o essere presenti nella fonte che proporziona il dato sul  
denominatore

## Popolazione

## Statistiche nazionali (SISTAN)

### Denominatore:

Censimenti della popolazione  
Archivi anagrafici (Anagrafe comunale)  
Sistemi di sorveglianza - indagini nazionali

Il modo di combinare i tre componenti (evento sanitario, indicatore di posizione socioeconomica e denominatore) determina il disegno del sistema e i livelli di monitoraggio:

### **Dimensione temporale**

- **trasversale**
- **longitudinale**

### **Dimensione di spazio (copertura)**

- **campionario**
- **di popolazione**

sistemi di monitoraggio (sorveglianza) basati su indagini ad hoc che raccolgono in unico file le informazioni necessarie;

sistemi che raccolgono le informazioni necessarie utilizzando diverse fonti correnti disponibili dai **NSIS** e **SISTAN**, combinate attraverso procedure di record-linkage o altre tecniche di abbinamento;

sistemi di monitoraggio (sorveglianza) basati su indagini ad hoc che raccolgono in unico file le informazioni necessarie;



- Attiva da gennaio 2007
- Di carattere **trasversale** - **continua**
- **Campionaria** 250 000 dal 2008 - 2015
- Informazione individuale (donne e uomini 18 – 69 anni)

- Si realizza ogni 5 anni
- Di carattere **trasversale**
- **Campionaria** (130.000 individui \ 2005)
- Informazione individuale

sistemi di monitoraggio (sorveglianza) basati su indagini ad hoc che raccolgono in unico file le informazioni necessarie;

## “Condizioni di salute e ricorso ai servizi sanitari”

- Si realizza ogni 5 anni
- Di carattere trasversale
- Campionaria (130.000 individui \ 2005)  
**Unità statistica – Famiglia**  
**Informazione è individuale**

MOD. ISTATMF-8/A-04-05

ISTAT  
SISTEMA STATISTICO NAZIONALE  
ISTITUTO NAZIONALE DI STATISTICA

**INDAGINE  
STATISTICA  
MULTISCOPO  
SULLE  
FAMIGLIE**

A MESE \_\_\_\_\_

Provincia \_\_\_\_\_

1 Comune \_\_\_\_\_

Sezione di Censimento \_\_\_\_\_

(a cura del Comune)  
2 Numero d'ordine definitivo della famiglia  
Da 0001 al totale dei moduli ISTATMF-8/A  
compilati dal Comune nel trimestre

CONDIZIONI DI SALUTE  
E RICORSO AI SERVIZI  
SANITARI 2004 - 2005

3 Numero d'ordine della famiglia nel Mod.  
ISTATMF-8/2  
Da 0001 al totale delle famiglie del Mod.  
ISTATMF-8/2 nel trimestre

6 CODICE INTERVISTATORE \_\_\_\_\_

7 Data di consegna  
all'ufficio del Comune \_\_\_\_\_

L'INTERVISTATORE  
(Origine e ruolo legittimo)  
Il Capo dell'Ufficio  
Assente alla rilevazione

4 Numero dei componenti la famiglia  
anagrafica  
(Riga 4 del Mod. ISTATMF-8/2)

5 Numero dei componenti la famiglia di fatto

Questionario per intervista

MOD. ISTATMF-8/B-04-05

ISTAT  
SISTEMA STATISTICO NAZIONALE  
ISTITUTO NAZIONALE DI STATISTICA

**INDAGINE  
STATISTICA  
MULTISCOPO  
SULLE  
FAMIGLIE**

A MESE \_\_\_\_\_

Provincia \_\_\_\_\_

1 Comune \_\_\_\_\_

Sezione di Censimento \_\_\_\_\_

(a cura del Comune)  
2 Numero d'ordine definitivo della famiglia  
Da 0001 al totale dei moduli ISTATMF-8/A  
compilati dal Comune nel trimestre

CONDIZIONI DI SALUTE  
E RICORSO AI SERVIZI  
SANITARI 2004 - 2005

3 Numero d'ordine della famiglia nel Mod.  
ISTAT MF-8/2  
Da 0001 al totale delle famiglie del Mod.  
ISTAT MF-8/2 nel trimestre

Questionario per autocompilazione  
(componente n. 1)

sistemi di monitoraggio (sorveglianza) basati su indagini ad hoc che raccolgono in unico file le informazioni necessarie;

Informazione di carattere sanitario relativa a :

## Morbilità

salute percepita

malattie croniche e acute

salute mentale

disabilità

## Prevenzione e stili di vita

prevenzione generale, prevenzione femminili

vaccinazioni non obbligatorie

Alcool – Tabacco – Dieta - attività fisica

## Servizi sanitari e trattamenti

Servizi ospedalieri, day hospital,

Visite mediche,

Accertamenti diagnostici, ecc

sistemi di monitoraggio (sorveglianza) basati su indagini ad hoc che raccolgono in unico file le informazioni necessarie;

## Indicatori di posizione sociale:

### Risorse familiari

Situazione economica dichiarata

### Istruzione

Titolo di studio

### Lavoro

Condizioni occupazionale

Posizione professionale

Settore dell'attività economica

Relazione lavorale (autonomo - dipendente)

The image displays two versions of the ISTAT questionnaire titled 'INDAGINE STATISTICA MULTISCOPO SULLE FAMIGLIE' for the years 2004-2005. The left version is orange and labeled 'Questionario per intervista' (Interviewer's questionnaire), while the right version is green and labeled 'Questionario per autocompilazione (componente B)' (Self-completion questionnaire (component B)). Both forms include sections for personal data (A), family composition (B), and health conditions (C). The orange form has a 'CONDIZIONI DI SALUTE E RICORSO AI SERVIZI SANITARI 2004 - 2005' section, while the green form has a 'CONDIZIONI DI SALUTE E RICORSO AI SERVIZI SANITARI 2004 - 2005' section. The forms are designed for data collection on family structure, health, and social conditions.



sistemi di monitoraggio (sorveglianza) basati su indagini ad hoc che raccolgono in unico file le informazioni necessarie;

**Donne di 25-64 che in assenza di sintomi o disturbi si sono sottoposte a pap test, per classe di età e titolo di studio  
Anni 2004-2005**

## PAP TEST

Classi di età raccomandate per gli screening

TITOLO DI STUDIO						<b>Totale 25-64 anni</b>
	25-29	30-34	35-44	45-54	55-64	
Laurea e diploma di scuola media superiore	45,0	65,4	78,4	86,1	85,4	<b>72,3</b>
Licenza media	44,4	61,4	72,5	80,2	80,5	<b>71,7</b>
Licenza elementare e nessun titolo	37,8	46,3	49,1	69,1	70,8	<b>66,1</b>
<b>Totale</b>	<b>44,5</b>	<b>63,0</b>	<b>73,4</b>	<b>79,9</b>	<b>76,7</b>	<b>70,9</b>

sistemi di monitoraggio (sorveglianza) basati su indagini ad hoc che raccolgono in unico file le informazioni necessarie;

SF12 indici di stato fisico e psicologico, modelli di regressione multilivello.

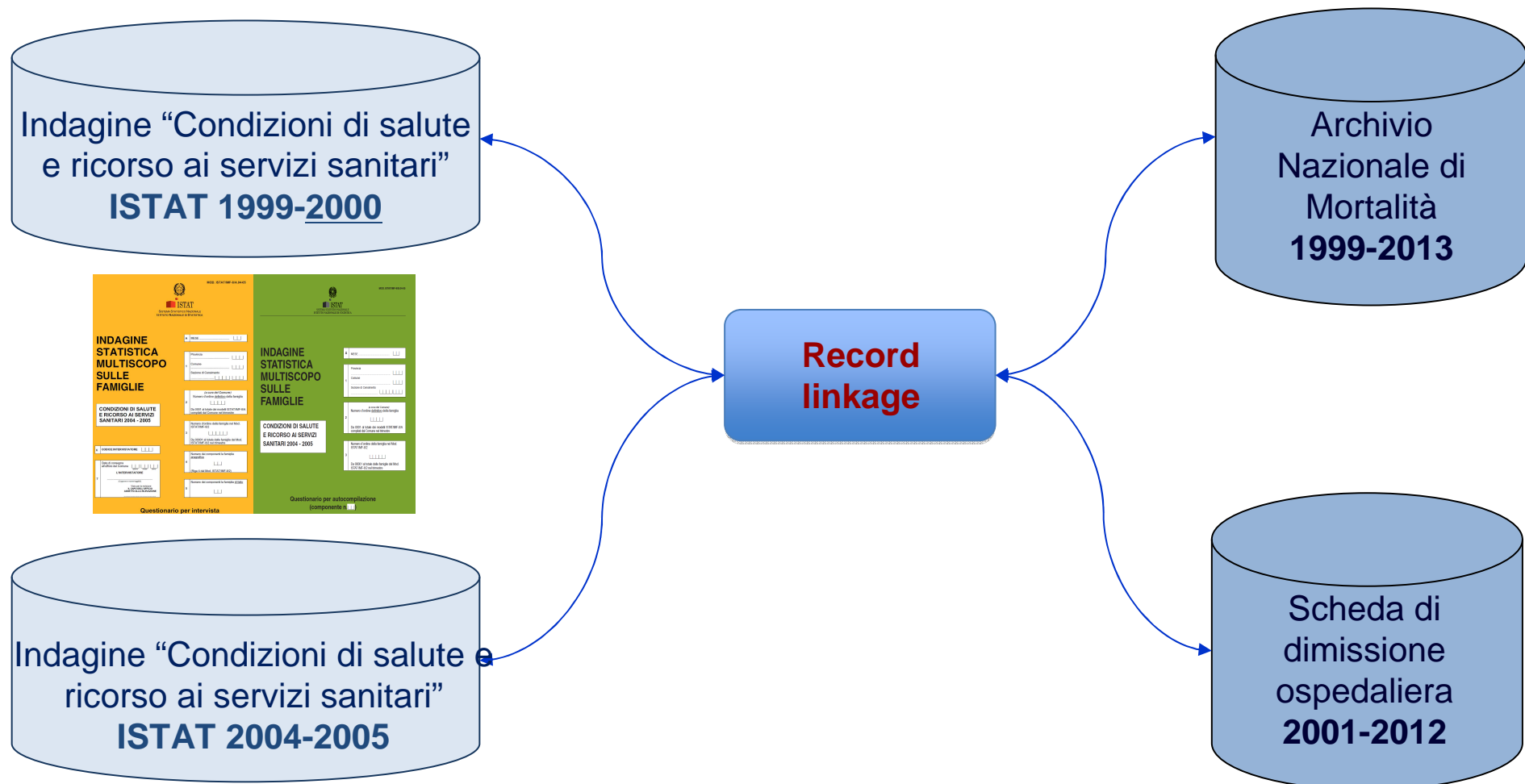
Età 25 – 80

Uomini	Indice di stato fisico					Indice di stato psicologico				
	2000		2005		trend	2000		2005		trend
	coeff	IC 95%	coeff	IC 95%		coeff	IC 95%	coeff	IC 95%	
ISTRUZIONE										
Almeno diploma superiore	0,00		0,00			0,00		0,00		
Licenza media inferiore	-0,63	(-0,80; -0,45)	-0,66	(-0,83; -0,48)		-0,14	(-0,34; 0,06)	-0,36	(-0,56; -0,16)	
Licenza elementare o meno	-2,07	(-2,28; -1,86)	-1,96	(-2,18; -1,74)		-0,90	(-1,15; -0,66)	-0,95	(-1,20; -0,70)	
CONDIZIONE SOCIO-OCCUPAZIONALE										
Lavoratore non manuale	0,00		0,00			0,00		0,00		
Lavoratore manuale	-0,44	(-0,63; -0,26)	-0,58	(-0,77; -0,39)		0,62	(0,40; 0,83)	0,44	(0,22; 0,66)	
Disoccupato, ritirato	-1,92	(-2,12; -1,72)	-1,79	(-1,99; -1,58)		-0,72	(-0,95; -0,49)	-0,60	(-0,84; -0,37)	
TIPOLOGIA FAMILIARE										
Coppia con figli o coppia di anziani	0,00		0,00			0,00		0,00		
Monogenitore o anziano solo	0,05	(-0,23; 0,33)	0,12	(-0,16; 0,40)		-0,73	(-1,06; -0,41)	-0,81	(-1,13; -0,49)	
Coppia senza figli/altro	-0,43	(-0,59; -0,27)	-0,15	(-0,31; 0,01)		-0,13	(-0,32; 0,05)	0,04	(-0,15; 0,22)	
TIPOLOGIA ABITAZIONE										
Grande o di proprietà	0,00		0,00			0,00		0,00		
Piccola o in affitto	-0,80	(-1,00; -0,60)	-0,94	(-1,19; -0,69)		-1,01	(-1,24; -0,78)	-0,84	(-1,12; -0,55)	
RIPARTIZIONE GEOGRAFICA										
Nord	0,00		0,00			0,00		0,00		
Centro	-0,51	(-1,08; 0,07)	-0,53	(-0,90; -0,17)		-0,32	(-0,97; 0,33)	-0,39	(-1,01; 0,23)	
Sud	-1,18	(-1,68; -0,68)	-0,57	(-0,88; -0,25)	*	-0,87	(-1,44; -0,31)	-0,54	(-1,08; 0,00)	
Isole	-1,17	(-1,89; -0,46)	-0,89	(-1,32; -0,45)		-0,06	(-0,86; 0,74)	0,11	(-0,65; 0,87)	

sistemi misti, che combinano sistemi di sorveglianza/monitoraggio con altri archivi NSIS disponibili.

Estensione **longitudinale** dell'indagine "Condizioni di salute e ricorso ai servizi sanitari"  
Attraverso procedure di *record-linkage* con l'archivio nazionale di mortalità e SDO

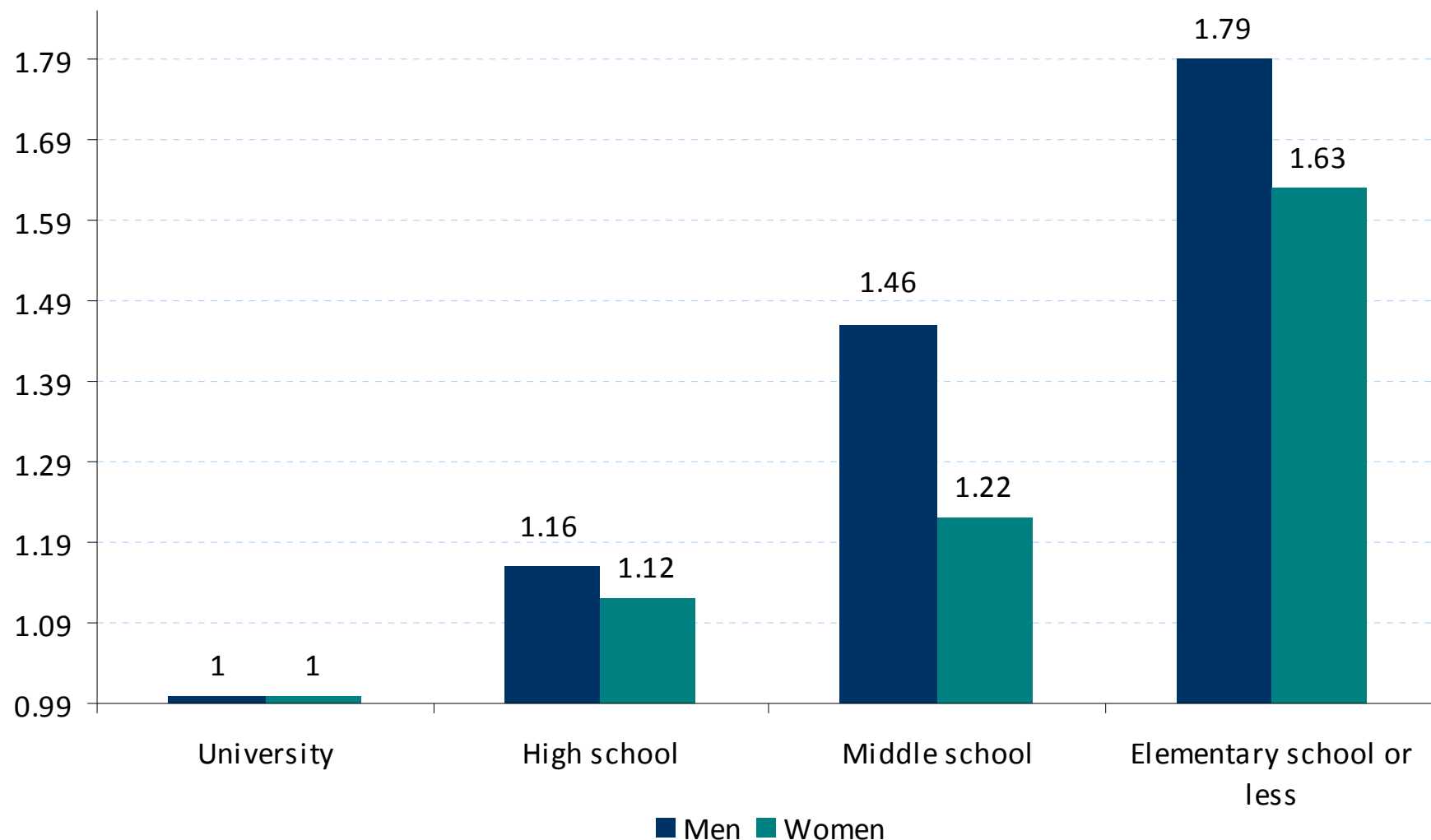
## STUDIO LONGITUDINALE ITALIANO



sistemi misti, che combinano sistemi di sorveglianza/monitoraggio con altri archivi NSIS disponibili.

### Mortalità generale per titolo di studio

RR da modelli di Poisson agg. per età e area geografica.



*Marinacci et al., 2011*

sistemi misti, che combinano sistemi di sorveglianza/monitoraggio con altri archivi NSIS disponibili.

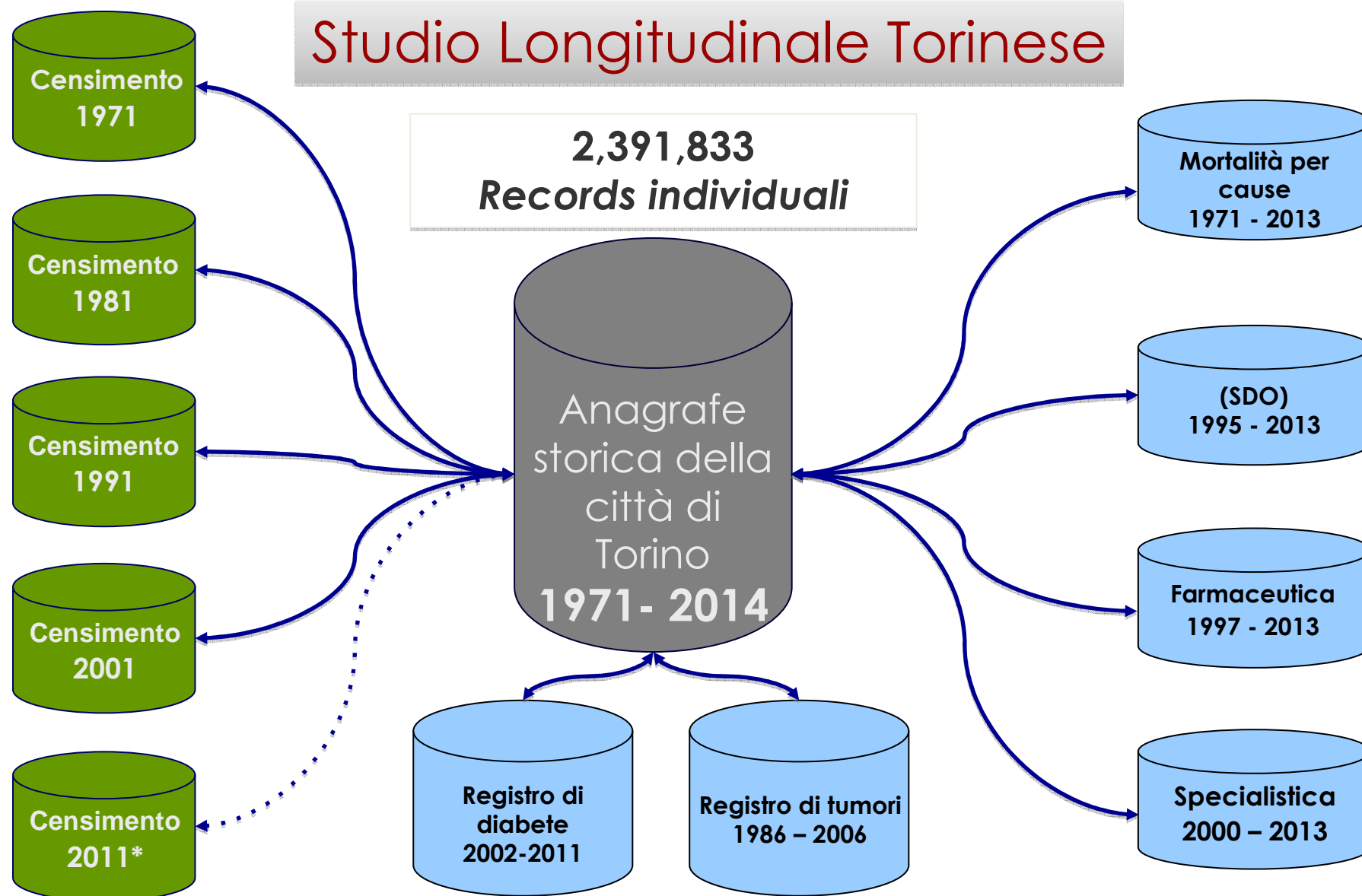
## Mortalità per gruppi di cause per titolo di studio

### Tassi grezzi (per 100,000) e RR da modelli di Poisson agg. per età e area geografica

Educational level		Diseases of the circulatory system			Neoplasms			Diseases of the respiratory system			Diseases of the digestive system			external causes		
		crude rates	RR	CI 95%	crude rates	RR	CI 95%	crude rates	RR	CI 95%	crude rates	RR	CI 95%	crude rates	RR	CI 95%
Men	University degree	112.34	1		172.52	1		8.02	1		24.07	1		24.07	1	
	High school diploma	108.34	1.22	0.79 1.86	179.50	1.27	0.79 2.04	7.44	1.25	0.32 4.86	12.75	0.62	0.22 1.73	24.43	1.07	0.39 2.93
	Middle school diploma	164.99	1.70	1.13 2.55	231.38	1.51	0.95 2.39	13.08	1.98	0.55 7.19	20.12	0.92	0.36 2.39	31.19	1.34	0.51 3.57
	Primary or less	597.03	1.82	1.24 2.69	813.60	1.80	1.16 2.81	94.82	3.35	0.99 11.37	107.70	2.11	0.88 5.09	65.56	1.75	0.66 4.62
	linear trend		p=0.02			p<0.01			p=0.05			p=0.28			p=0.04	
Women	University degree	40.24	1		68.40	1		-	1§		12.07	1		16.10	1	
	High school diploma	40.91	1.10	0.48 2.55	100.13	1.50	0.88 2.57	4.31			2.15	0.18	0.03 1.28	11.84	0.74	0.23 2.38
	Middle school diploma	52.16	1.08	0.47 2.47	129.83	1.64	0.96 2.78	8.11	1.76	0.47 6.57	11.59	0.82	0.20 3.39	10.43	0.60	0.18 2.00
	Primary or less	311.77	1.63	0.76 3.51	406.23	1.99	1.19 3.31	30.09	1.90	0.60 6.04	50.15	1.52	0.40 5.76	23.40	0.68	0.21 2.17
	linear trend		p=0.16			p=0.02			p=0.12			p=0.48			p=0.18	

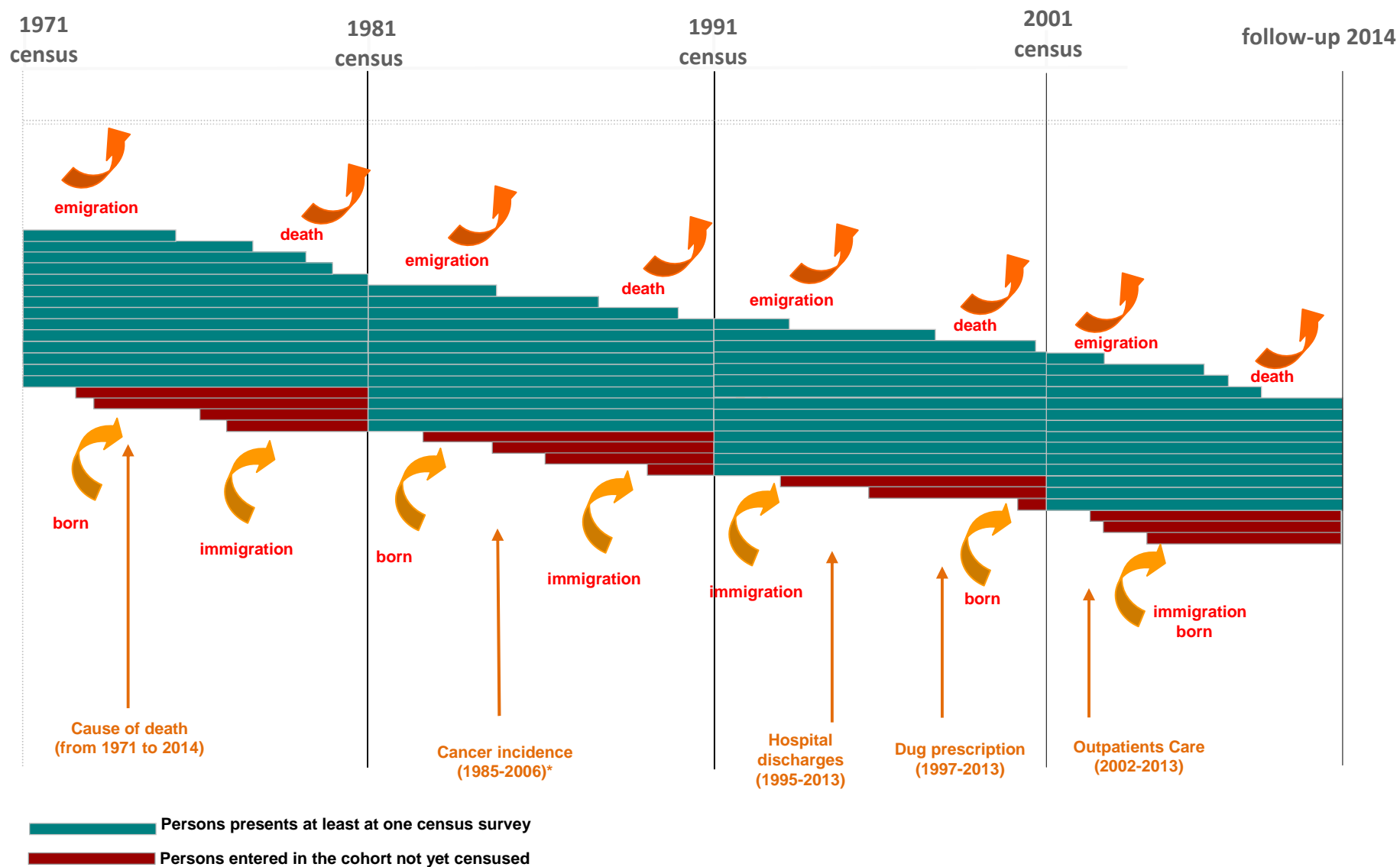
§ reference including persons with high school diploma or university degree

sistemi che raccolgono le informazioni necessarie utilizzando diverse fonti correnti disponibili dai **NSIS** e **SISTAN**, combinate attraverso procedure di *record-linkage* o altre tecniche di abbinamento;

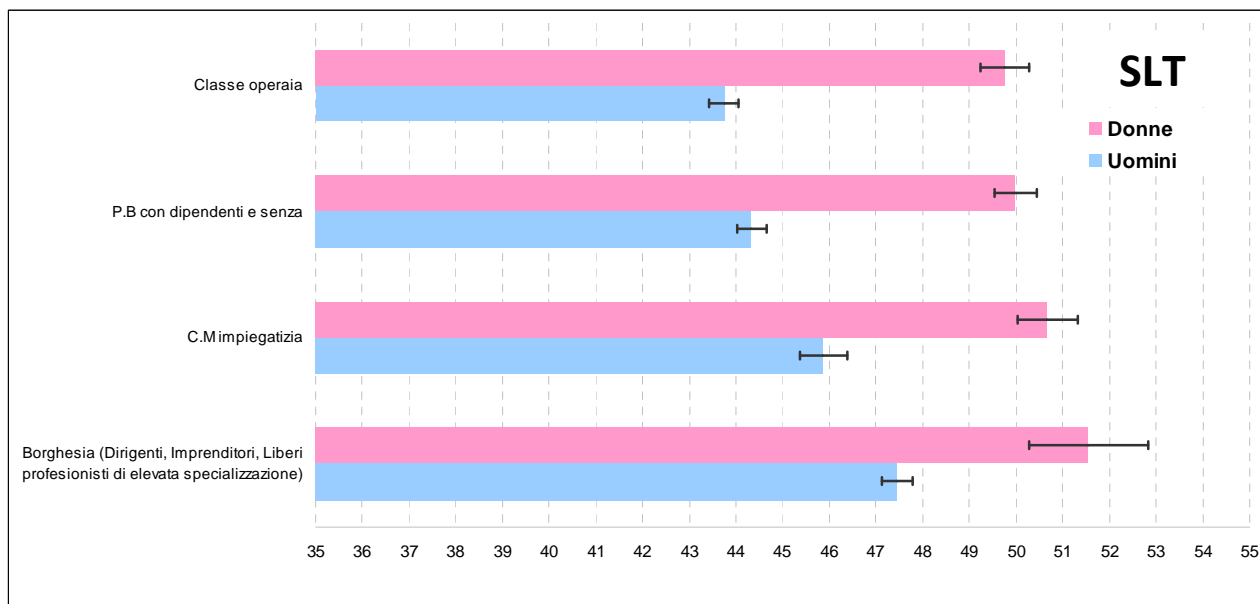


# Studio Longitudinale Torinese

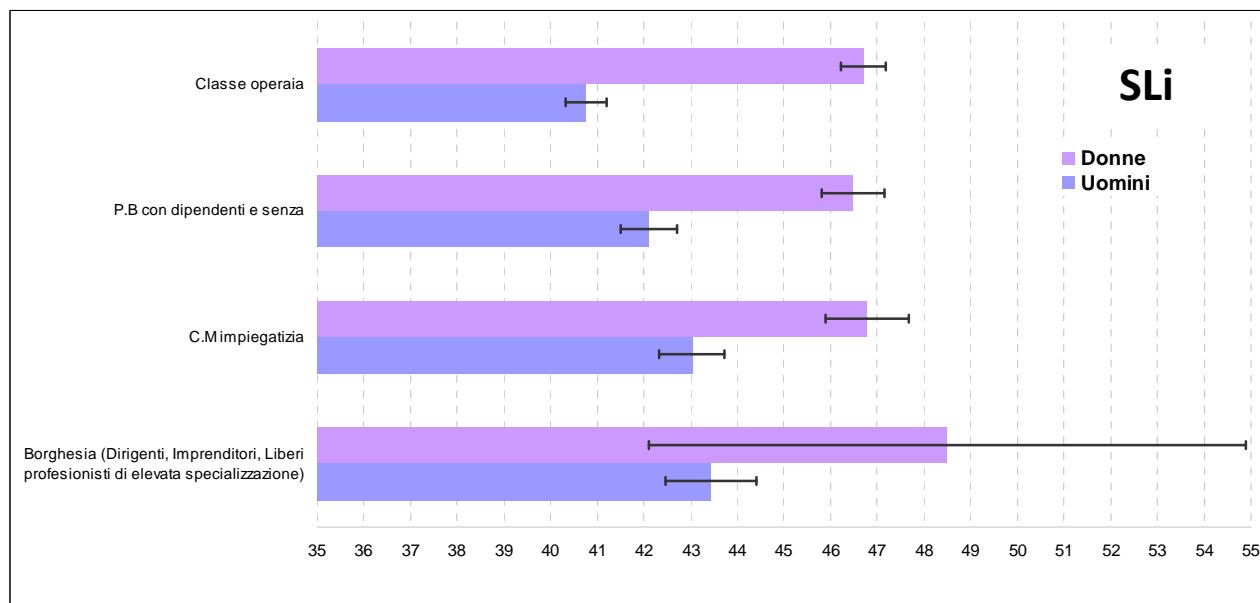
Approccio di coorte dinamica dello SLT basato sull'anagrafe storica



## Speranza di vita a 35 anni x Schizzerotto, uomini e donne, f-up 2001-2007 in SLT e SLi.

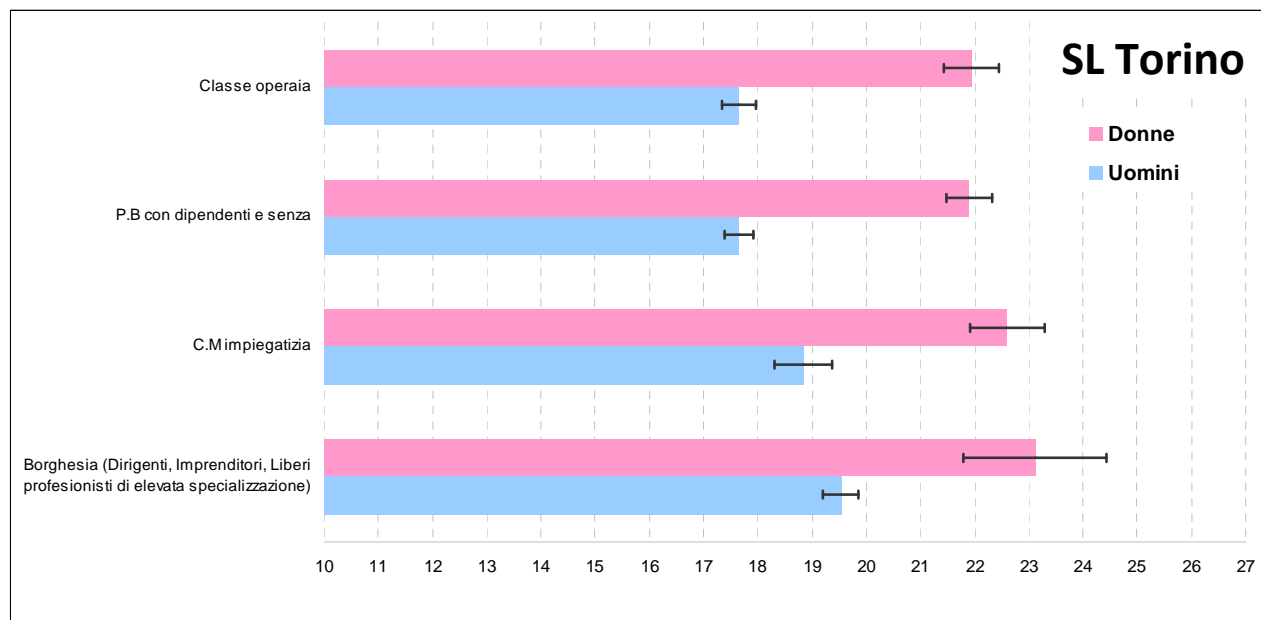


	SLT					
	Uomini			Donne		
	Sdv	IC 95%		Sdv	IC 95%	
<b>Borghesia</b>	47.5	47.1	47.8	51.6	50.3	52.8
<b>C.M</b>	45.9	45.4	46.4	50.7	50.0	51.3
<b>P.B</b>	44.3	44.0	44.7	50.0	49.5	50.5
<b>C. operaia</b>	43.7	43.4	44.1	49.8	49.2	50.3

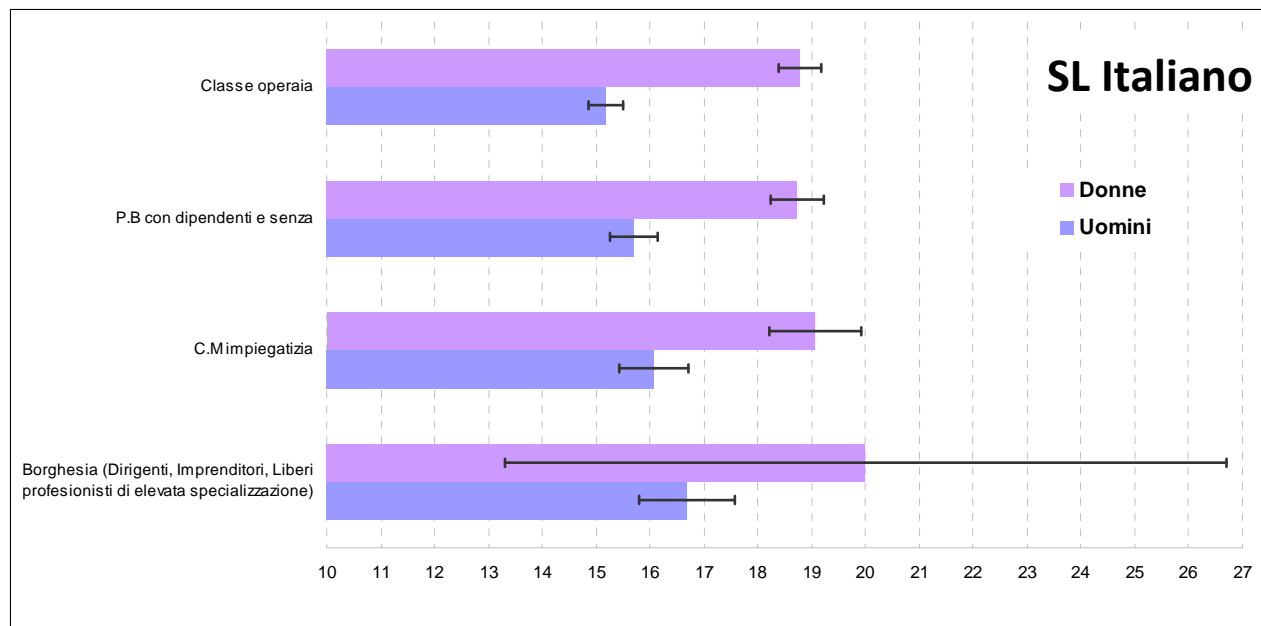


	SLi					
	Uomini			Donne		
	Sdv	IC 95%		Sdv	IC 95%	
<b>Borghesia</b>	43.4	42.5	44.4	48.5	42.1	54.9
<b>C.M</b>	43.0	42.3	43.7	46.8	45.9	47.7
<b>P.B</b>	42.1	41.5	42.7	46.5	45.8	47.2
<b>C. operaia</b>	40.8	40.3	41.2	46.7	46.2	47.2

## Speranza di vita a 65 anni x Schizzerotto, uomini e donne, f-up 2001-2007 in SLT e SLi.



	SLT					
	Uomini			Donne		
	Sdv	IC 95%		Sdv	IC 95%	
<b>Borghesia</b>	19.5	19.2	19.9	23.1	21.8	24.4
<b>C.M</b>	18.8	18.3	19.4	22.6	21.9	23.3
<b>P.B</b>	17.7	17.4	17.9	21.9	21.5	22.3
<b>C. operaia</b>	17.7	17.3	18.0	21.9	21.4	22.4



	SLi					
	Uomini			Donne		
	Sdv	IC 95%		Sdv	IC 95%	
<b>Borghesia</b>	16.7	15.8	17.6	20.0	13.3	26.7
<b>C.M</b>	16.1	15.4	16.7	19.1	18.2	19.9
<b>P.B</b>	15.7	15.3	16.1	18.7	18.2	19.2
<b>C. operaia</b>	15.2	14.9	15.5	18.8	18.4	19.2

sistemi che raccolgono le informazioni necessarie utilizzando diverse fonti correnti disponibili dai **NSIS e SISTAN**, combinate attraverso procedure di *record-linkage* o altre tecniche di abbinamento;

# WHIP – Salute

UN SISTEMA INFORMATIVO INTEGRATO  
PER IL MONITORAGGIO DELLA SALUTE DEI LAVORATORI ITALIANI

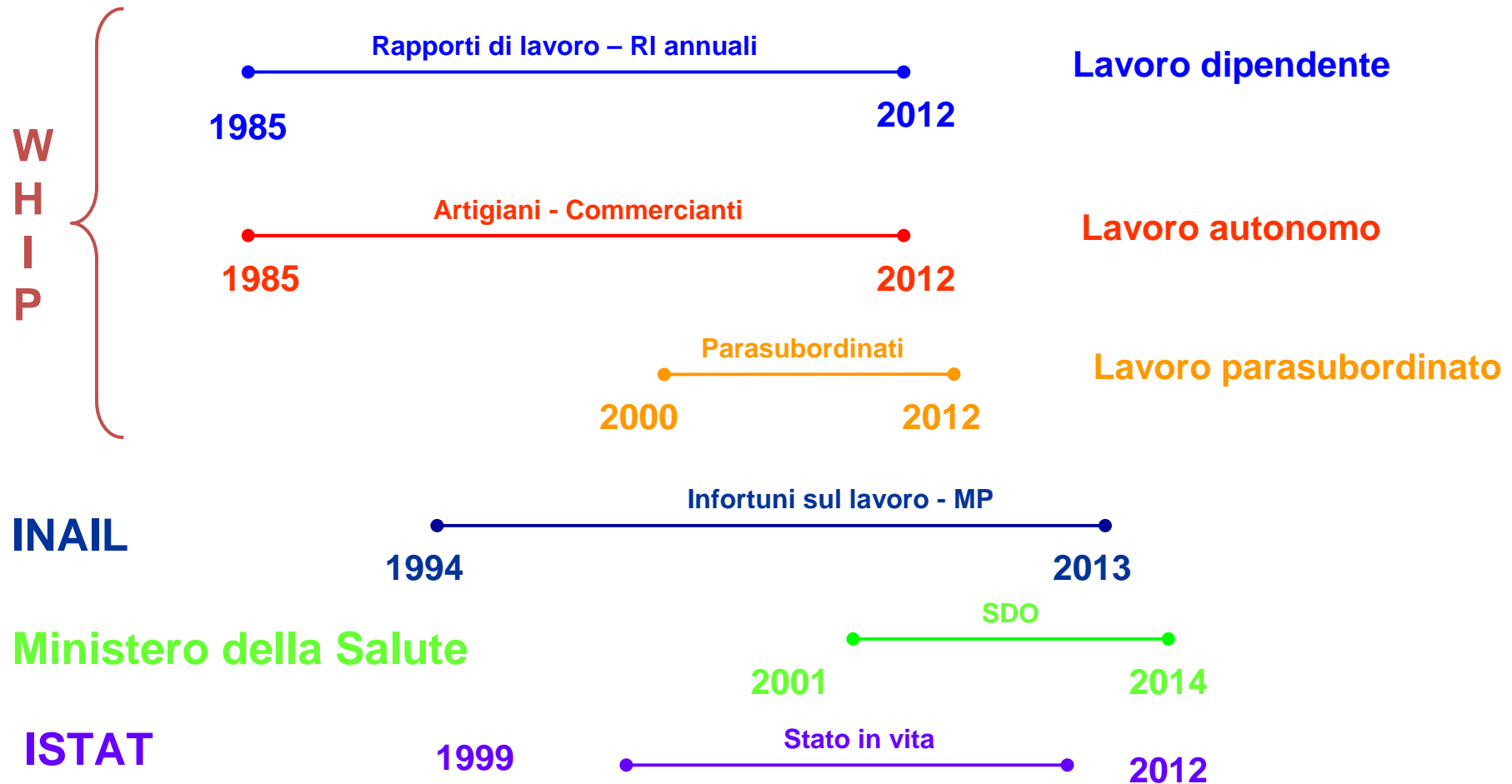
- Integra dell'Inps, dell'Inail, del Ministero della Salute, dell'Istat

# Quali sono le sue caratteristiche?

- **rappresentativo** dell'intera realtà nazionale su base campionaria (7% della popolazione lavorativa iscritta all'Inps)
- **economico** in quanto basato sullo sfruttamento di fonti informative correnti della pubblica amministrazione già disponibili
- **longitudinale** per poter seguire l'evoluzione nel tempo e studiare le relazioni tra i fenomeni

# Quali sono le sue caratteristiche?

Il database integrato si estende dal 1985 al 2014



Sistemi informativi correnti NSIS che  
contengono all'interno del flusso il dato  
relativo alla covariata sociale

**Scheda di dimissione ospedaliera (SDO)**

**Certificato di assistenza al parto (CEDAP)**

# Scheda di dimissione ospedaliera (SDO)

Ministero della Sanità, Decreto 27 ottobre 2000 , n. 380. Regolamento recante norme concernenti l'aggiornamento della disciplina del **flusso informativo sui dimessi dagli istituti di ricovero pubblici e privati**. (G.U. Serie Generale, n. 295 del 19 dicembre 2000)

## Sociodemografica del paziente

- 1) denominazione dell'ospedale di ricovero;
- 2) numero della scheda;
- 3) cognome e nome del paziente;
- 4) sesso;
- 5) data di nascita;
- 6) comune di nascita;

((6-bis) livello di istruzione));

## Informazione sul ricovero

- 13) regime di ricovero;
- 14) data di ricovero;
- 15) unita' operativa di ammissione;

## Informazione sulla dimissione

- 21) unita' operativa di dimissione;
- 22) data di dimissione o morte;
- 23) modalita' di dimissione;

## Informazione diagnostica e Interventi durante il ricovero

- 28) diagnosi principale di dimissione;
- 29) diagnosi secondarie;
- 30) intervento chirurgico principale o parto;
- 31) altri interventi chirurgici e procedure diagnostiche o terapeutiche.

# Scheda di dimissione ospedaliera (SDO)

## Distribuzione del titolo di studio in SDO

	Frequenza	%
Scuola elementare	3.865.668	36%
Scuola media	1.511.254	14%
Scuola secondaria	1.277.283	12%
Diploma professionale	65.187	1%
Laurea	354.434	3%
<b>Altro</b>	<b>378.349</b>	<b>4%</b>
<b>Missing</b>	<b>3.305.558</b>	<b>31%</b>

# Scheda di dimissione ospedaliera (SDO)

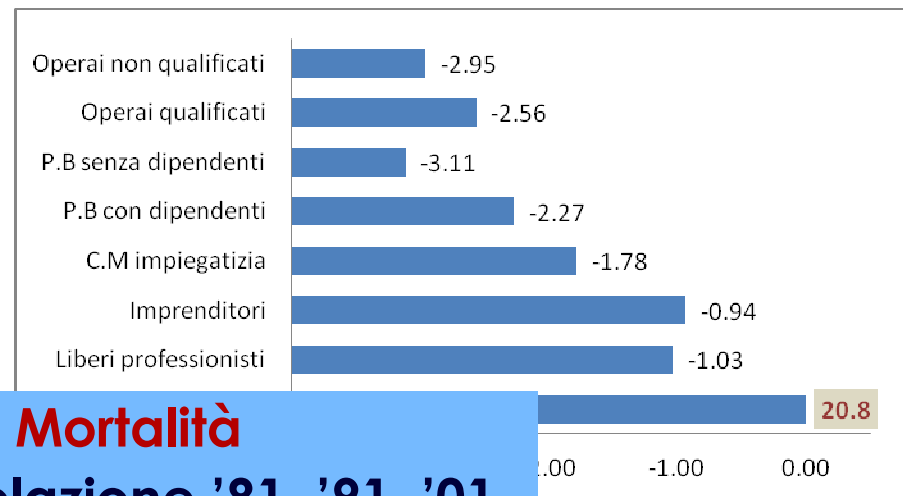
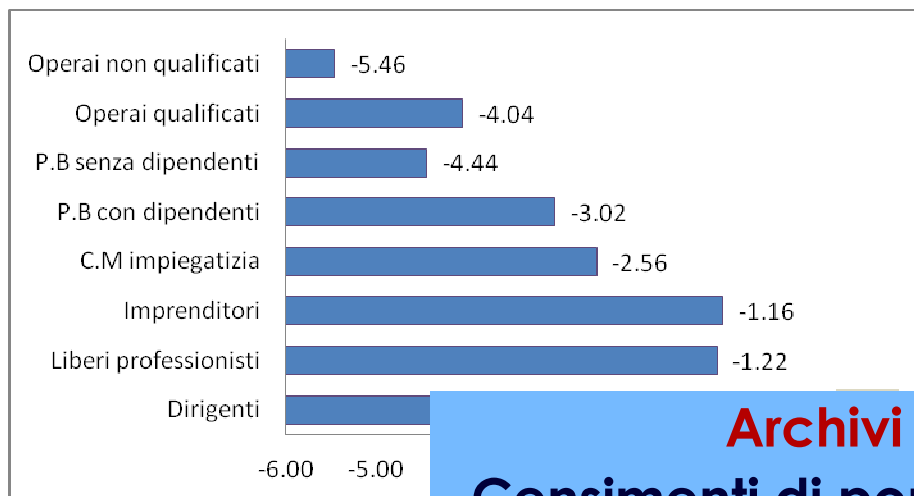
## Pazienti in età fino a 16 anni

Regione di dimissione	Licenza elementare o nessun titolo	Diploma scuola media inf.	Diploma scuola media sup.	Titolo Universitario	TOTALE
Piemonte	61.030	3.726	321	7	65.084
Valle d'Aosta	2.189	11	12	-	2.212
Lombardia	115.816	8.478	625	59	124.978
P.A. Bolzano	757	31	2	1	791
P.A. Trento	-	2	4	-	6
Veneto	48.590	4.000	1.048	268	53.906
Friuli V.G.	9.817	614	101	-	10.532
Liguria	22.120	3.615	1.068	69	26.872
Emilia R.	19.012	1.595	196	66	20.869
Toscana	71.889	8.524	354	15	80.782
Umbria	3.077	343	67	3	3.490
Marche	32.330	887	178	30	33.425
Lazio	191.318	8.878	646	19	200.861
Abruzzo	21.860	1.458	287	3.856	27.461
Molise	880	271	35	-	1.186
Campania	162.807	3.737	902	46	167.492
Puglia	99.276	8.319	866	154	108.615
Basilicata	10.242	811	56	2	11.111
Calabria	24.873	3.139	3.281	76	31.369
Sicilia	-	-	-	-	-
Sardegna	785	665	32	34	1.516
TOTALE	898.668	59.104	10.081	4.705	972.558

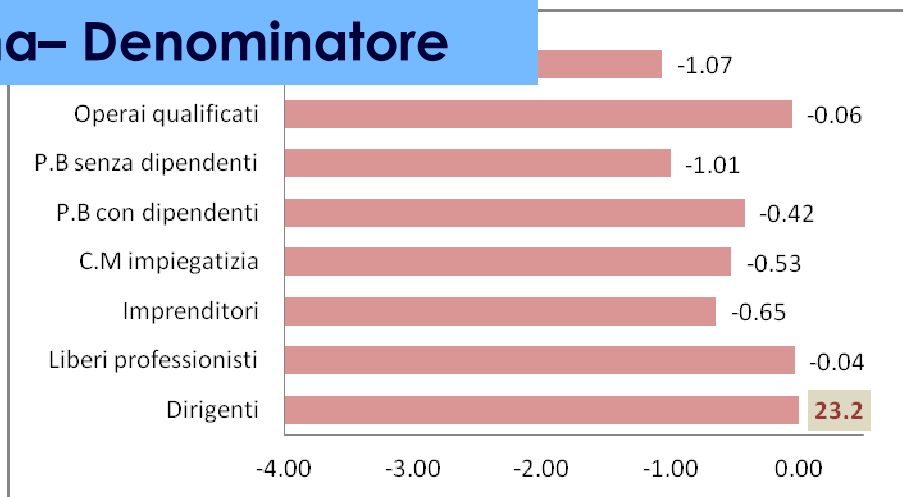
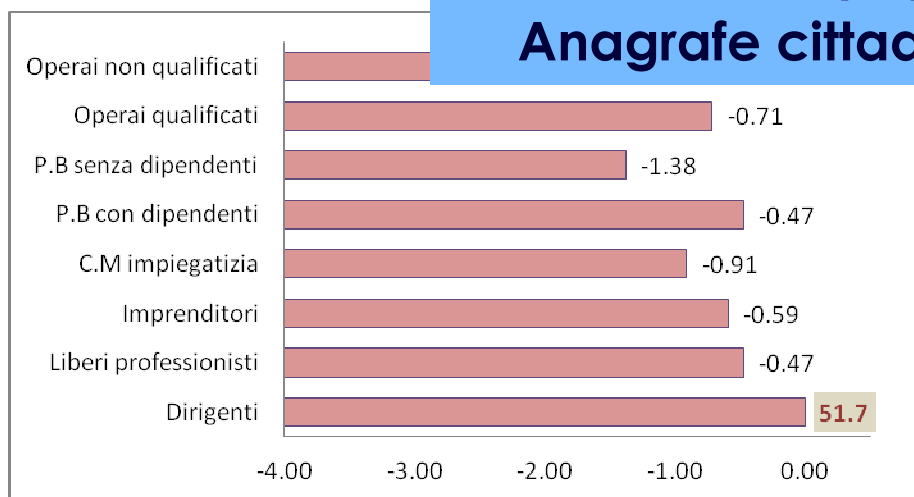


# Studio Longitudinale Torinese

**Differenze nella speranza di vita a 35 e 65 anni per classe sociale (modello Schizzerotto), periodo 2001- 2010, uomini e donne, Torino.**



**Archivi di Mortalità**  
**Censimenti di popolazione '81, '91, '01**  
**Anagrafe cittadina- Denominatore**



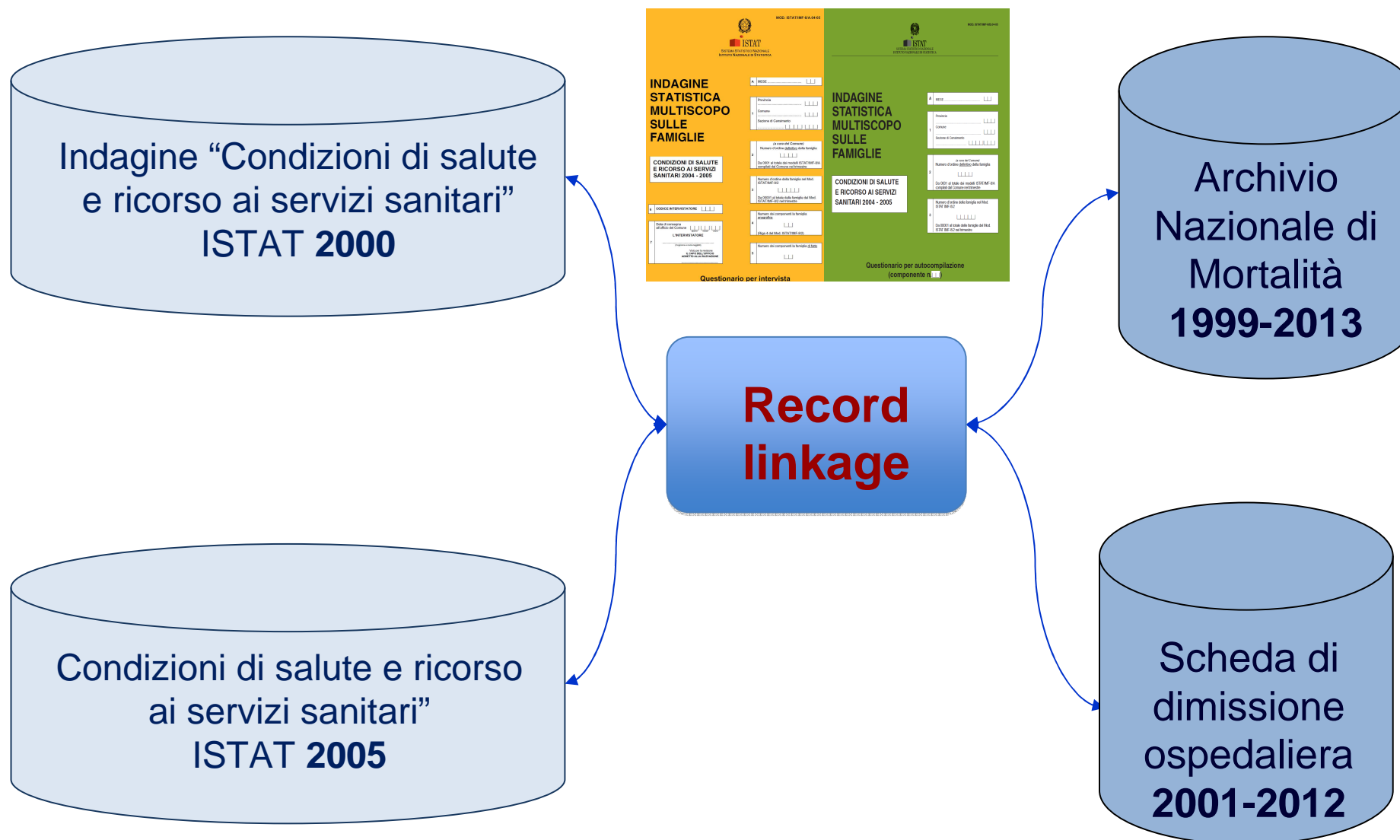
\*Per l'analisi è stata attribuita la classe sociale (Schizzerotto) a ogni individuo che abbia dichiarato di avere una professione almeno in uno dei tre censimenti della popolazione ('81, '91 e '01), lasciando la posizione più alta a chi risultasse presente in più di un censimento.



*Zengarini N, 2010*

sistemi misti, che combinano sistemi di sorveglianza/monitoraggio con altri archivi NSIS disponibili.

## STUDIO LONGITUDINALE ITALIANO – INDAGINE ISTAT



Sistemi informativi correnti NSIS

**Scheda di dimissione ospedaliera (SDO)**

**Certificato di assistenza al parto (CEDAP)**

# Scheda di dimissione ospedaliera (SDO)

Ministero della Sanità, Decreto 27 ottobre 2000 , n. 380. Regolamento recante norme concernenti l'aggiornamento della disciplina del **flusso informativo sui dimessi dagli istituti di ricovero pubblici e privati**. (G.U. Serie Generale, n. 295 del 19 dicembre 2000)

## Sociodemografica del paziente

- 1) denominazione dell'ospedale di ricovero;
- 2) numero della scheda;
- 3) cognome e nome del paziente;
- 4) sesso;
- 5) data di nascita;
- 6) comune di nascita;

((6-bis) livello di istruzione));

## Informazione sul ricovero

- 13) regime di ricovero;
- 14) data di ricovero;
- 15) unita' operativa di ammissione;

## Informazione sulla dimissione

- 21) unita' operativa di dimissione;
- 22) data di dimissione o morte;
- 23) modalita' di dimissione;

## Informazione diagnostica e Interventi durante il ricovero

- 28) diagnosi principale di dimissione;
- 29) diagnosi secondarie;
- 30) intervento chirurgico principale o parto;
- 31) altri interventi chirurgici e procedure diagnostiche o terapeutiche.

# Scheda di dimissione ospedaliera (SDO)

## Distribuzione del titolo di studio in SDO

	Frequenza	%
Scuola elementare	3.865.668	36%
Scuola media	1.511.254	14%
Scuola secondaria	1.277.283	12%
Diploma professionale	65.187	1%
Laurea	354.434	3%
<b>Altro</b>	<b>378.349</b>	<b>4%</b>
<b>Missing</b>	<b>3.305.558</b>	<b>31%</b>

# Scheda di dimissione ospedaliera (SDO)

## Pazienti in età fino a 16 anni

Regione di dimissione	Licenza elementare o nessun titolo	Diploma scuola media inf.	Diploma scuola media sup.	Titolo Universitario	TOTALE
Piemonte	61.030	3.726	321	7	65.084
Valle d'Aosta	2.189	11	12	-	2.212
Lombardia	115.816	8.478	625	59	124.978
P.A. Bolzano	757	31	2	1	791
P.A. Trento	-	2	4	-	6
Veneto	48.590	4.000	1.048	268	53.906
Friuli V.G.	9.817	614	101	-	10.532
Liguria	22.120	3.615	1.068	69	26.872
Emilia R.	19.012	1.595	196	66	20.869
Toscana	71.889	8.524	354	15	80.782
Umbria	3.077	343	67	3	3.490
Marche	32.330	887	178	30	33.425
Lazio	191.318	8.878	646	19	200.861
Abruzzo	21.860	1.458	287	3.856	27.461
Molise	880	271	35	-	1.186
Campania	162.807	3.737	902	46	167.492
Puglia	99.276	8.319	866	154	108.615
Basilicata	10.242	811	56	2	11.111
Calabria	24.873	3.139	3.281	76	31.369
Sicilia	-	-	-	-	-
Sardegna	785	665	32	34	1.516
TOTALE	898.668	59.104	10.081	4.705	972.558



Ceccolini C (Ministero della Salute), 2012

# Certificato di assistenza al parto (CEDAP)

- Informazione anamnesi ostetrica e sulla gravidanza (fisiologica o patologica)
- Informazione sul tipo di parto e assistenza sanitaria
- Informazione sul neonato:  
peso e misura, indice APGAR, eventuale presenza di malformazioni

# Certificato di assistenza al parto (CEDAP)

REGIONE EMILIA-ROMAGNA

## CERTIFICATO DI ASSISTENZA AL PARTO

(DECRETO MINISTERO SALUTE 16 LUGLIO 2001, N. 349)

1. REGIONE: 1018101

2. Az.USL/Az.OSP: 1111

3. PRESIDIO/STABILIMENTO/C.C.: 1111 1111

4. Comune di evento: \_\_\_\_\_ 1111 1111

5. N° riferimento SDO madre (per il ricovero relativo al parto)\*: 1111 1111 1111

### SEZIONE A: INFORMAZIONI SOCIO-DEMOGRAFICHE SUL/SUI GENITORE/I

6. Codice fiscale della madre\*: 1111 1111 1111 1111 1111

7. Cognome e nome della madre\* \_\_\_\_\_

8. Data di nascita madre\*: 11 11 1111 9. Stato di cittadinanza madre: \_\_\_\_\_ 1111

10. Comune (Stato estero) di nascita madre\*: \_\_\_\_\_ (Prov. \_\_\_\_\_) 1111 1111

**Informazione  
sociodemografica dei  
genitori al momento del  
parto:**

#### 13. Titolo di studio madre:

- |                                       |                          |
|---------------------------------------|--------------------------|
| 1. laurea                             | <input type="checkbox"/> |
| 2. diploma universitario/laurea breve | <input type="checkbox"/> |
| 3. diploma di scuola media superiore  | <input type="checkbox"/> |
| 4. diploma di scuola media inferiore  | <input type="checkbox"/> |
| 5. licenza elementare o nessun titolo | <input type="checkbox"/> |

#### 14. Condizione professionale madre:

- |                                      |                          |  |                                       |
|--------------------------------------|--------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. occupata                          | <input type="checkbox"/> | <u>se occupata, posizione nella professione:</u>                     | <u>se occupata, ramo di attività:</u> |
| 2. disoccupata                       | <input type="checkbox"/> |  |                                       |
| 3. in cerca di prima occupazione     | <input type="checkbox"/> | 1. imprenditrice o libera professionista                             | <input type="checkbox"/>              |
| 4. studentessa                       | <input type="checkbox"/> | 2. altra lavoratrice autonoma  | <input type="checkbox"/>              |
| 5. casalinga                         | <input type="checkbox"/> | 3. lavoratrice dipendente: dirigente o direttiva                     | <input type="checkbox"/>              |
| 6. altra condizione                  | <input type="checkbox"/> | 4. lavoratrice dipendente: impiegata                                 | <input type="checkbox"/>              |
| (ritirata dal lavoro, inabile, ecc.) | <input type="checkbox"/> | 5. lavoratrice dipendente: operaia                                   | <input type="checkbox"/>              |
|                                      |                          | 6. altra lavoratrice dipendente (apprendista, lavorante a domicilio) | <input type="checkbox"/>              |

15. Stato civile madre: 1. nubile ☐ 2. coniugata ☐ 3. separata ☐ 4. divorziata ☐ 5. vedova ☐ 6. non dichiarato ☐

se coniugata: 16. Mese e anno matrimonio: 11 11 11 11

# Certificato di assistenza al parto (CEDAP)

Correlazione tra i singoli **esiti della gravidanza, parto e nato** e indicatori di CSE:

Un'altra esperienza della Regione Emilia-Romagna;

**rapporto nascita 2008** e descrizione delle disuguaglianze.

## Neonato di basso peso (<2500 g)

Emilia-Romagna 2005-2007

Variabile	Categoria	% peso <2500 g	N° tot.	OR	Intervallo di confidenza al 95% degli OR		
					0	1	2
<b>Età</b>	25-34 anni	4,9	68.166	1			
	35 anni e più	5,8	32.702	1,32	(1,24-1,4)		┌─┐
	fino a 24 anni	5,2	12.983	0,85	(0,77-0,93)	┌─┐	
<b>Titolo di studio</b>	laurea o più	4,4	24.734	1			
	media superiore	5,0	53.655	1,20	(1,11-1,29)		┌─┐
	media inf. o meno	6,1	36.193	1,58	(1,46-1,71)		┌─┐
<b>Stato civile</b>	coniugata	4,9	79.240	1			
	non coniugata	6,3	29.714	1,18	(1,12-1,25)		┌─┐
<b>Cittadinanza</b>	italiana	5,2	87.719	1	(1-1)		
	non italiana	5,3	26.263	1,05	(0,98-1,12)	┌─┐	
<b>Parità</b>	primipara	6,1	61.762	1,59	(1,5-1,68)		┌─┐
	multipara	4,2	52.220	1			
	<i>Tutte</i>	5,2	113.982				

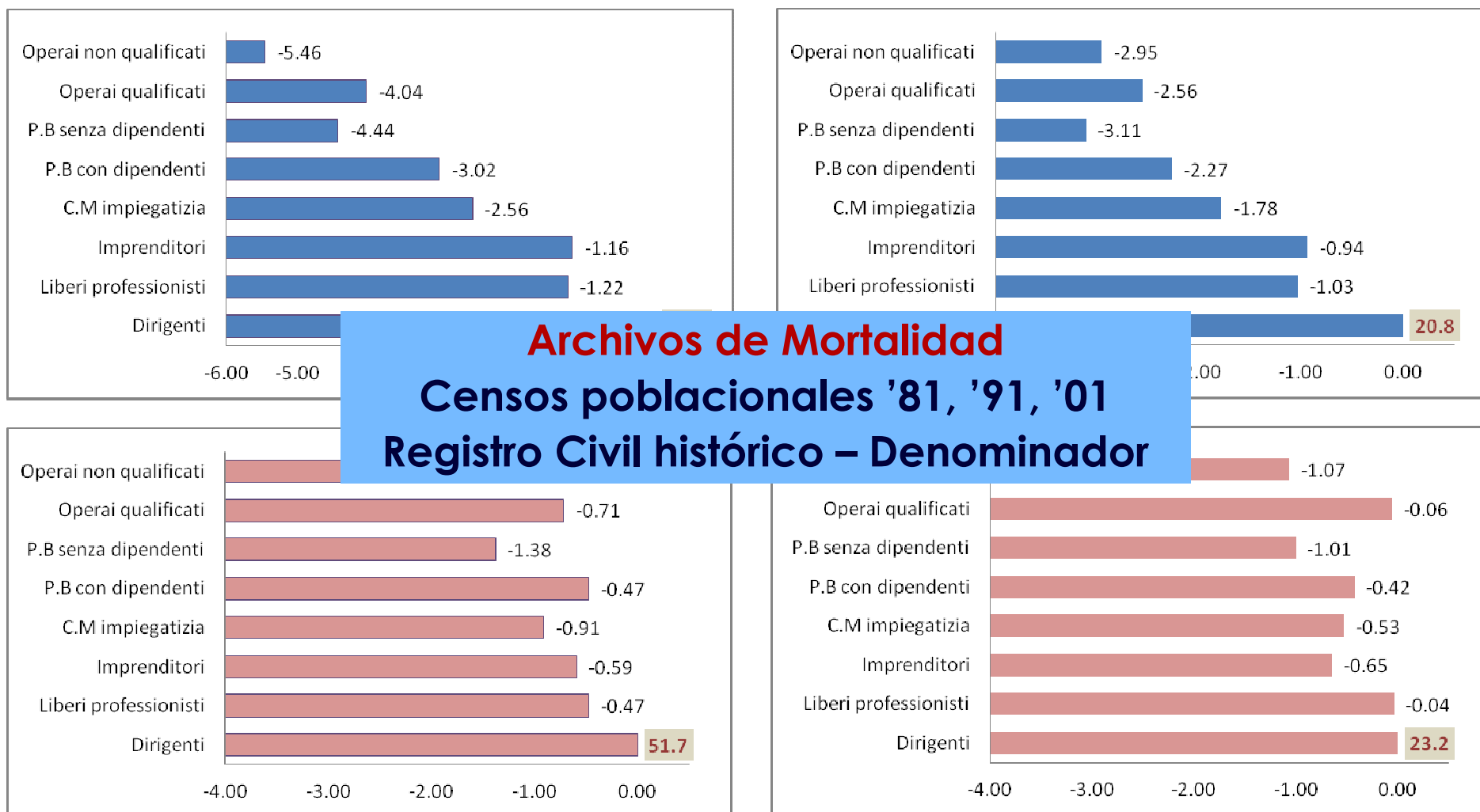
Fonte: CedAP, Rapporto nascite 2008

Rapporto: <http://www.regione.emilia-romagna.it/sas/cedap/pubblicazioni.htm>  
 Presentazione: [http://www.regione.emilia-romagna.it/sas/cedap/iniziative/2008\\_12/index.htm](http://www.regione.emilia-romagna.it/sas/cedap/iniziative/2008_12/index.htm)



## Estudio longitudinal de la ciudad de Torino

**Diferencias en la esperanza de vida a 35 y 65 años por clase social (modelo Schizzerotto), período 2001-2010, hombres y mujeres, Torino.**



\*Per l'analisi è stata attribuita la classe sociale (Schizzerotto) a ogni individuo che abbia dichiarato di avere una professione almeno in uno dei tre censimenti della popolazione ('81, '91 e '01), lasciando la posizione più alta a chi risultasse presente in più di un censimento.

